

Schwerpunkte der Tagungen „Aufbereitung und Recycling“

22. Oktober 1998

- Recycling von Produktionsabfällen
- Gewinnung von Buntmetallen
- Baustoffaufbereitung

28. Oktober 1999

- Recycling von Produktionsabfällen
- Abfallbilanzen
- Mechanische Verfahrenstechnik
- Recyclingtechnik

16. November 2000

- Neue und weiterentwickelte Verfahrensprinzipien der Aufbereitung
- Aufbereitung von Stoffen in der Glas- und Keramikindustrie, Herstellung von Füllstoffen
- Aufbereitung und Recycling von mineralischen Produktionsabfällen und -hilfsstoffen
- Recycling von Werkstoffverbunden und Verbundwerkstoffen
- Baustoffrecycling

15. November 2001

- Neue und weiterentwickelte Verfahren der Aufbereitung
- Modellierung und Optimierung von Aufbereitungstechnologien
- Neue Entwicklungen von Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Aufbereitung von Altbatterien und Akkumulatoren für das Recycling
- Aufbereitung von Katalysatoren für das Recycling

14. November 2002

"10 Jahre UVR - FIA GmbH"

- Neue und weiterentwickelte Verfahren der Aufbereitung
- Modellierung und Optimierung von Aufbereitungstechnologien
- Neue Entwicklungen von Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Aufbereitung von Erzen und von mineralischen Rohstoffen
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Wasser- und Abwasserreinigung

13. November 2003

- Neue und weiterentwickelte Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Recycling von Produktionsabfällen bei der Herstellung und Verarbeitung hochwertiger Metalle
- Recycling von Katalysatoren, Batterien, Brennstoffzellen und Solartechnik
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Neue Rohstoffe aus Recyclingmaterialien.

10. und 11. November 2004

Leitthema

"50. Jahrestag der Gründung des Forschungsinstituts für Aufbereitung"

- Neue und weiterentwickelte Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Fein- und Feinstkornherstellung durch Zerkleinern und Klassieren
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen, Erzen und Kohlen
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung
- Rückblick und Perspektive von Aufbereitung und Recycling.

9. und 10. November 2005

- Neue und weiterentwickelte Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Fein- und Feinstkornherstellung durch Zerkleinern und Klassieren
- Rohstoffaufbereitung für neue Werkstoffe
- Mechanochemie, Aktivierung und Legierung in Mühlen
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen, Erzen und Kohlen
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.

8. und 9. November 2006

- Neue und weiterentwickelte Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Modellierung und Optimierung von Aufbereitungstechnologien
- Fein- und Feinstkornherstellung durch Zerkleinern und Klassieren
- Entwicklungstrends bei Sortierverfahren
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.

7. und 8. November 2007

- Neue und weiterentwickelte Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Feinmahlung und mechanische Aktivierung
- Rohstoffaufbereitung für neue Werkstoffe
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.
- Untersuchungsmethoden

12. und 13. November 2008

- Neue und weiterentwickelte Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.
- Zerkleinerung und Klassierung
- Aufbereitung in der Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- Aufbereitung nachwachsender Rohstoffe

11. und 12. November 2009

- Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Aufbereitung von Baustoffen, Schlacken und Aschen
- Aufbereitung nachwachsender Rohstoffe
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.
- Wasser- und Abwasserreinigung

10. und 11. November 2010

- Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Aufbereitung von Baustoffen, Schlacken und Aschen
- Aufbereitung nachwachsender Rohstoffe
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.
- Wasser- und Abwasserreinigung

9. und 10. November 2011

- Aufgaben für die Aufbereitung zur strategischen Rohstoffsicherung
- Verfahren und Maschinen für Aufbereitung und Recycling
- Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Aufbereitung von Baustoffen, Schlacken und Aschen
- Modellierung und Optimierung von Aufbereitungstechnologien
- Recycling von Abfällen für stoffliche oder energetische Verwertung.

7. und 8. November 2012

- Verfahren und Maschinen für:
 - Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
 - Aufbereitung von Baustoffen, Schlacken und Aschen
- Recycling aus Abfällen für die stoffliche oder energetische Verwertung
- Grundlagenuntersuchungen zur Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung
- Modellierung und Optimierung von Aufbereitungstechnologien.

13. und 14. November 2013

- Aufgaben für die Aufbereitung zur strategischen Rohstoffsicherung
- Verfahren und Maschinen für:
 - Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
 - Aufbereitung von Baustoffen, Schlacken und Aschen
 - Recycling von Abfällen für die stoffliche oder energetische Verwertung
- Grundlagenuntersuchungen zur Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung
- Modellierung und Optimierung von Aufbereitungstechnologien

12. und 13. November 2014

- Rückblick und Perspektive von Aufbereitung und Recycling aus Anlass des 60. Jahrestages der Gründung des Forschungsinstituts für Aufbereitung
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen und Erzen
- Aufbereitung von Baustoffen, Schlacken und Aschen
- Aufbereitung nachwachsender Rohstoffe
- Recycling von Abfällen für die stoffliche oder energetische Verwertung
- Verfahren und Maschinen für Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung

11. und 12. November 2015

- Lehre und Forschung zur Aufbereitung in 250 Jahren Bergakademie
- Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen, Erzen und Baustoffen
- Nutzung moderner quantitativer Analysemethoden aus der Erz- und Gesteinsmineralogie für die Aufbereitung
- Aufbereitung nachwachsender Rohstoffe
- Sekundärrohstoffe durch Recycling
- Verfahren und Maschinen für Zerkleinerung, Klassierung und Sortierung.

9. und 10. November 2016

Mineralische Rohstoffe - Wertstoffe aus dem Abfall – Forschungsergebnisse - industrielle Praxis - Apparate und Verfahren

8. und 9. November 2017

Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

14. und 15. November 2018

Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

sowie Würdigung und Erinnerungen an Herrn Prof. Heinrich Schubert, der im Frühjahr 2018 verstorben ist

7. und 8. November 2019

Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

erstmalige Verleihung des Heinrich-Schubert-Preises der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik der TU Bergakademie Freiberg
Preisträgerin 2019: Frau Dipl.-Ing. Lisa Hille

12. und 13. November 2020 als web-Konferenz

Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

*Verleihung des Heinrich-Schubert-Preises der Fakultät für Maschinenbau,
Verfahrens- und Energietechnik der TU Bergakademie Freiberg*

Preisträger 2020:

- Frau B.Sc. Anna Thielen
- Herr Dr. Markus Buchmann

11. und 12. November 2021

Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

am Freitag, den 12.11.2021: Lithium Ionen Batterie Recycling

*Verleihung des Heinrich-Schubert-Preises der Fakultät für Maschinenbau,
Verfahrens- und Energietechnik der TU Bergakademie Freiberg*

Preisträger 2021:

- Frau Dipl.-Ing. Judith Friebe
- Herr Dr. Paul Knüpfer

10. und 11. November 2022

Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

*Verleihung des Heinrich-Schubert-Preises der Fakultät für Maschinenbau,
Verfahrens- und Energietechnik der TU Bergakademie Freiberg*

Preisträger 2022:

- Herr Bruno Micheaux

16. und 17. November 2023

Mineralische Rohstoffe – Wertstoffe aus Abfall

- A) Maschinen, Apparate und Sensoren
- B) Aufbereitung primärer Rohstoffe
- C) Aufbereitung sekundäre Rohstoffe/Recycling

*Verleihung des Heinrich-Schubert-Preises der Fakultät für Maschinenbau,
Verfahrens- und Energietechnik der TU Bergakademie Freiberg*

Preisträger 2023:

- Herr Dr.-Ing. Ralf Ditscherlein
- Hemanth Gunda, M.Sc.